

中華教育衛生聯合會小叢書之十一

滅

蠅

理 文

上海崑山花園五號

成而組合會年青教督基華中及會醫博會學醫華中由

List of Bulletins and Their Prices.

本會出版小叢書目錄

- | | |
|--|--------------|
| 1. "Sanitation of a Chinese City." | 1. 中國城市衛生論 |
| 2. "Mode of Infection and Prevention." | 2. 疾病傳染防禦論 |
| 3. "Tuberculosis." | 3. 癆病 |
| 4. "Infant Hygiene." | 4. 嬰孩衛生 |
| 5. "Sexual Advice for Young Men." | 5. 一失足成千古恨 |
| 6. "Home Sanitation." | 6. 家庭衛生 |
| 7. "Prevention of Cold." | 7. 傷風防禦法 |
| 8. "Cholera." | 8. 霍亂 |
| 9. "Tobacco." | 9. 烟草利害論 |
| 10. "Hookworm." | 10. 貧民弱國之鉤蟲症 |
| 11. "Kill the Fly." | 11. 滅蠅 |
| 12. "Smallpox." | 12. 天花 |
| 13. "Venereal Diseases." | 13. 花柳病 |
| 14. "Plague." | 14. 瘟疫 |
| 15. "Malaria." | 15. 瘧疾 |
| 16. "Personal Hygiene." | 16. 個人衛生 |
| 17. "Care of Eyes." | 17. 眼睛衛生 |
| 18. "Care of Teeth." | 18. 牙齒衛生 |

All the above mentioned Bulletins are
sold at \$6 per 1,000.

以上各種叢書每千冊洋六元

滅蠅

第一節 緒論

蠅爲逐臭之物。本甚可憎。顧自常人視之。則以爲未必有害也。執途人而語之曰。蠅能傳病。致人於死亡。則鮮有不笑其妄者。且以爲吾祖之時。有蠅蟲。吾父之時。有蠅蟲。至吾之身。又有蠅蟲。然皆高年豐饒。克享遐齡。固未嘗因之而短壽也。實則不然。戰場士卒。亦有能生還者。豈得因是而謂礮彈之果不傷人耶。

第二節 蠅體之構造

蠅能傳病一事。久由科學家所證明。茲依序說明於下。姑以蠅體之構造論之。常見人於蠅之身後。悄然以手捉之。手未至而蠅已颺。此曷故耶。蓋蠅眼。體質既大。位置又高。不似人眼嵌於深洞之中。乃生於左右。

額角之上。故能顧盼自如。雖背後有大敵猝至。亦具先見之明。而預爲之防備也。更奇者。食量最多。益爲駭人聽聞。每頓所食。約等于身體重量之半。人體平均重量約一百二十磅。人類食量與體重之比。若能與蒼蠅等。則每餐所食。當進六十磅之多也。

第三節 蠅之飲食與消化

蠅蟲一飲一食。有證記焉。是曰濕跡。蓋食時必吐唾於食物之上。查有濕跡如干。便知其已食幾次。一科學家捉蠅一頭。置於食物匣中。越日而視之。見有濕跡五十處。便知蠅已食五十餐。云。惟蠅消化力有限。胃小而腸短。所以食之無饜者。緣其隨食隨瀉。食時所吞細菌。盈萬累千。瀉時亦如其數。且糞中細菌。固猶生存而無恙也。

第四節 蠅之食品

患癆症者。肺臟盡爛。所吐之痰。或肺內腐物。其中約含有細菌數百萬。若蠅飛落其上。吸而食之。雖二十餘日之久。尙能蠕蠕然生活自如。試思此二十餘日之中。能保蠅蟲不飛各種食物之上。到處遺矢耶。

兒童飲食。蠅蟲輒來相伴。兒謂蠅云。汝與我同食。直至幾時乎。蠅云。或終爾之身。或終我之身。試思蠅之害人。何其纏綿而耐久也。昔人取蠅一頭。翦去其翅。置肉凍盃中。任其游行。少頃取出。將盃掩蓋。越日而視之。則見斑點粲然。蓋卽蠅足所帶之細菌也。一法取蠅足置淨水中洗之。然後將水搖震。傾入已融肉凍中。卽又搖之。令復成凍。則細菌凝結不復動。明日查有白點。許幾。則知菌數爲幾多也。按糞土箱上之蠅。平均而言。每蠅六爪之上。帶細菌六百六十萬。棲於豬圈者。帶細菌九十二萬三千。尋常人家蠅蟲。帶菌八十八萬。牛房蠅蟲。帶菌四十二萬。顧

滅

蠅

四

其中危險之處。尙不在菌之多寡也。蠅蟲所食。種類甚多。姑舉其要述之一、糞堆。二、痰盂。三、屎桶。四、廁所。五、膿瘡。六、禿頭。七、爛眼。八、一切腥羶穢濁之物。九、一切食品。十、小兒嘴臉。十一、廚房用器。十二、醫院病室。十三、其他。蠅蟲每能於一二時內。歷歷游徧以上諸地。因此所帶細菌。到處皆是。故其遺害亦甚普遍也。

第五節 蠅蟲帶菌法

蠅爪之上。生毛甚多。爪下各有軟肉質。黏如膠水。常見蠅能倒行於天花板。上者。卽以此故。蠅本天下極汙之物。蓋癆病之痰。麻風之瘡。以及一切死畜之身。腐敗之物。蠅蟲無不涉跡。且使其僅遊行於汙濁之物。猶可言也。乃復徧集於食物之上。食物爲病菌所染。則入咽必致受病無疑矣。蠅蟲由傷寒霍亂痢疾瀉症腸癆諸排洩物而來者。便能傳此

諸症。癆病之痰。眼病之淚。以及各種傳染病之血液濃汁爛肉癰疽獸疔等。都能由蠅帶菌傳病。是故蠅多而症亦多。此自然之理也。

第六節 滅蠅之效

大概蒼蠅最多時。在陽歷七月至十月之間。而傷寒亦於此數月爲最多。又如八月之內。（即陰歷六七月間）死於傷寒者。有一百七十六人之多。較正月初至四月底四個月間所死人數。尤爲過之。足見蠅多而傷寒之症亦多。反而言之。蠅少則傷寒亦自減少也。按紐約有二街。所居人民數目與程度大約相等。左街曾經衛生局出力滅蠅。右街未經衛生局滅蠅。及其結果。右街多蠅處。患瀉症者達六十人。左街滅蠅處。患瀉症者僅二十人。可見蠅滅而病亦減也。然卒有二十人生病者。則因蠅蟲無法滅盡之故耳。平均而論。一母蠅每十日能生卵達百二十。

滅

蠅

蠅體極輕。二千八百八十頭蠅蟲。重僅一英兩。但一母蠅生子。子又生孫。共計能於四十日內生蠅蟲達一千六百二十磅。(每磅十六英兩)縱令死去其半。生存其半。尙應有八百十磅之多也。其繁昌如此。

第七節 蠅之生育

一蠅能於五個月之內。生出子蠅無量數。譬如四月十五日一母蠅生卵百二十。至五月一日。則所有蠅卵。皆已孵成大蠅。每蠅又生卵百二十。又兩週間。則又皆孵成大蠅。又生卵百二十。由此類推。直至九月十日。計共生五萬五千九百八十七萬二千萬萬頭。設其全數皆活。一頭尾相銜。按次排列。足繞地球八百八十周。自生卵期以至成蠅期中。間經過情形。頗類蠶繭。此蠅蟲生育之大較也。蠅生卵。長大成蛆。尋常糞堆所見。蓋卽此也。狀略與蠶同。生五日成繭。又五日成蠅。此與蠶之

由蟲而繭。由繭而蛾。正同。又十四日。卽又能生卵。如此循環。更無止境矣。或問蒼蠅生育如此。其繁誠如君言。一蠅於五個月之內。所生子。蠅足繞地球八百八十周。一蠅且至如此。綜而計之。詎不六合八荒。彌漫普徧。直將掩沒全球耶。曰然。但蠅蟲非能盡活者。冬日一臨。百僅存一。況尙有其他天然仇敵。如蜘蛛。蜻蛉。蒼蠅。虎之類。舉足以滅其族類耶。且蠅亦能生病。蓋其爲寄生生物。所害如人。受害於細菌。水果受害於霉濕者。同惟滅蠅之法。專賴此種天然仇敵。固未爲足。雖蠅蟲天然仇敵無處不有。但其生育繁昌。非用特別方法。以除滅之。固不可也。滅蠅之法。莫妙於滅蛆。蓋蛆不能飛。故較蠅爲易滅耳。

第八節 滅蛆法

滅蛆方。硫養鐵鹽兩磅。化水一葛蘭。(約四升)潑於糞堆上。蛆遇輒死。

滅

蠅

一方。袱毛水兩羹匙。融淨水一盃。可以毒死蠅蟲。蓋蠅每早必大渴思飲。預儲此藥水以待。必能毒死無疑。惟藥水毒蠅。亦能毒人。務當謹慎。毋教小兒誤食耳。最妙將毒藥放在瓶中。然後將瓶倒掛。容藥水由塞內小孔滴於盤中。懸之高處。使小兒仰攀不及。卽或攀着。而盤中之水甚少。誤飲亦無大害。否則用蒼蠅籠。亦佳。籠價甚廉。家中可以自製。大籠懸於門口。高約一丈。否則懸於後門。近廚房處。一籠能於三個月內。捕蠅四十萬頭。餌用香蕉皮。或糖醋餅塊之類。所捕蒼蠅。或傾以開水。或投於火爐。否則用紙將蠅蓋覆。然後用硫黃薰之。亦得。總之。捕蠅之事。社會公益機關。如學校。衛生會。童子軍等。皆當盡力相助。學生滅蠅。亦多有卓著成效者。小兒自製蒼蠅籠。法甚容易。雖五六歲兒。亦能製之。此外有黏蠅紙。大可用。設立衛生廁所。廁中門窗。以及通風之處。徧

設鐵網。使蠅不能飛入。糞桶置盥蓋。如大便後。忘却蓋覆。而蓋子自能覆下。如此則蠅不能集落糞上。可以免帶細菌。最妙。室中窗門都設鐵網。食物亦用蓋蓋妥。蠅便不能落於食物之上。亦衛生之一道也。

第九節 總論

蒼蠅不獨可惡。且能傳病於人。故必須設法除滅之。滅蠅之法。共有十端。一、推廣教育。使社會人民都知蠅蟲最能作害於人。并告以滅蠅之法。二、毋爲蠅蟲留生育之餘地。三、一切穢物。全須蓋覆。四、冬日格外留意。遇蠅便滅。因冬日一蠅。到夏日足以生育萬萬蠅也。五、一切溷池廁所。使蠅不能進入。六、家中窗門都用鐵網。七、廣用蒼蠅籠。八、獎勵學校諸生。使之滅蠅。九、邀集左鄰右舍。家家戶戶同心協力。從事滅蠅。十年如此辦理。切毋中道而廢。

滅

蠅

十

著作兼
發行者
中華教育衛生聯合會